DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

SAMSUNG

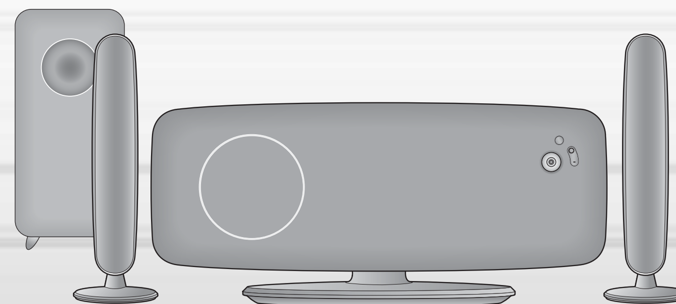
SAMSUNG

2.1Ch Stijlvol Home Theater Systeem

HT-Q100

HT-Q100W

Gebruiksaanwijzing













Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser- product van klasse 1.

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRALING.

- Dit apparaat moet altijd worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald. Daarom moet de stekker gemakkelijk bereikbaar zijn.



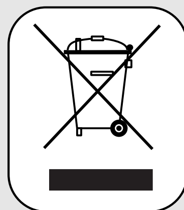
Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.



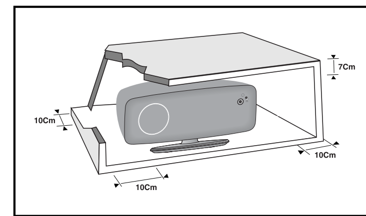
Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

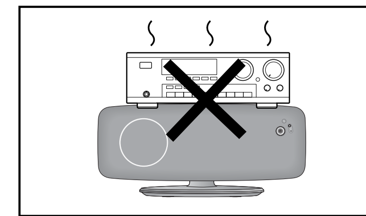
WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

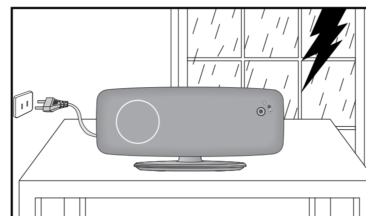


Voorzorgsmaatregelen

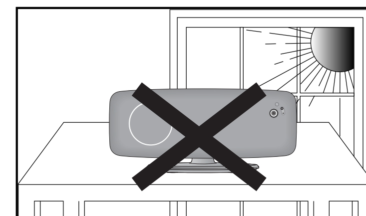




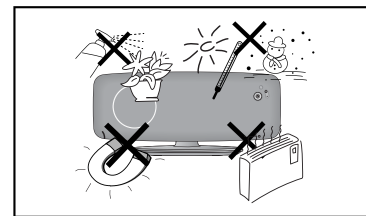
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of andere installaties die warmte verspreiden. Alvorens de speler te verplaatsen, zorgt u ervoor dat de Invoeropening van de Schijf leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



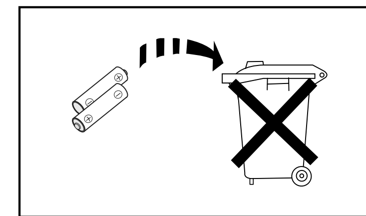
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.
Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch enkel voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom.
Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw schijven van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de schijven op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Afspelen van meerdere schijven en FM-tuner
Met de HT-Q100/HT-Q100W kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

Compatibel met DVD-Audio
Geniet van de sublieme geluidskwaliteit van DVD-Audio. De geïntegreerde 24-bits/192kHz DAC stelt deze speler in staat tot het leveren van een uitzonderlijke geluidskwaliteit wat betreft dynamisch bereik, resolutie bij lage tonen en detailweergave bij hoge frequenties.

Schermbeveiliging voor de TV
De HT-Q100/HT-Q100W zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stopstand. De HT-Q100/HT-Q100W schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand
De HT-Q100/HT-Q100W schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop heeft gestaan.

Aangepaste weergave van TV-scherm
De HT-Q100/HT-Q100W biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG-, DVD- of VCD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

HDMI
HDMI verzendt tegelijkertijd DVD-video signalen en biedt een scherper beeld.

AV SYNC-functie
De beelden kunnen achterblijven bij het geluid als het apparaat worden aangesloten op een digitale TV. Dit kunt u corrigeren door de vertragingstijd voor de audio aan te passen zodat deze synchroon loopt met het beeld.

Inhoud

Opmerkingen over schijven



DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische beeld- en geluidskwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!



DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Afspeelbare schijven

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO/VIDEO	Audio + Video	12cm	Ongeveer 240 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 480 min. (dubbelzijdig)
			8cm	Ongeveer 80 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 160 min. (dubbelzijdig)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX	DIVX VIDEO	MPEG4 MP3	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD's, CD-G's, CD-I's, CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze speler.
  Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt de melding "**WRONG DISC FORMAT" ("ONJUISTE SCHIJFINDELING")** weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt de melding "**WRONG REGION CODE" ("ONJUISTE REGIOCODE")** weergegeven op het TV-scherm.

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Opname-indeling van schijven

Dit product ondersteunt geen Secure (DRM) Mediabestanden.

CD-R/RW-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (CD-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R-schijf van 650MB/74 minuten. Gebruik bij voorkeur geen CD-R-schijf van 700MB/80 minuten omdat deze mogelijk niet kan worden afgespeeld.
- Sommige CD-RW-schijven (herschrijfbaar) kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R/RW MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Per CD kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld.
- Per CD kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld.

CD-R/RW JPEG-schijven

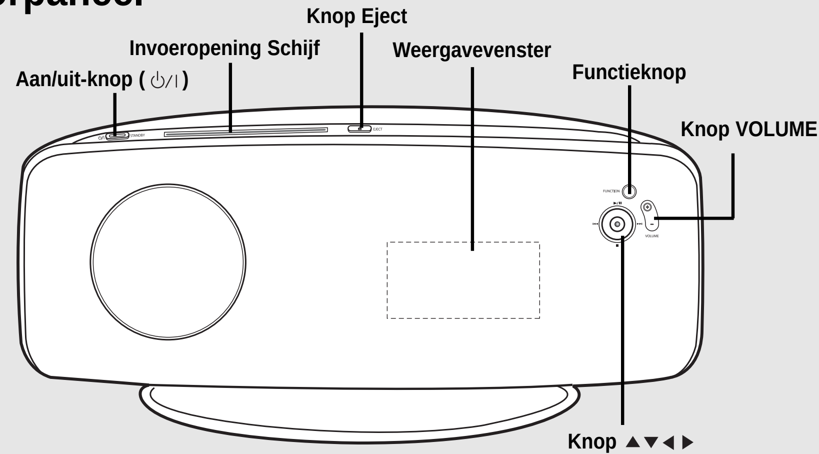
- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9.999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

CD-R/RW DivX-schijven

- Omdat dit product alleen gecodeerde bestandsindelingen levert die door DivX Networks, Inc. goedgekeurd zijn, kan het gebeuren dat een door een gebruiker gecreëerd DivX-bestand niet afgespeeld wordt.
- Software-updates voor niet-ondersteunde bestandsindelingen worden niet ondersteund.
  (bijv. QPEL, GMC, resolutie hoger dan 720 x 480 pixels, enz.)
- Gedeelten met een hoge framesnelheid kunnen niet afgespeeld worden tijdens het afspelen van een DivX-bestand.
- Voor meer informatie over de bestandsindelingen die door DivX Networks, Inc. goedgekeurd zijn, ga naar "www.divxnetworks.net".

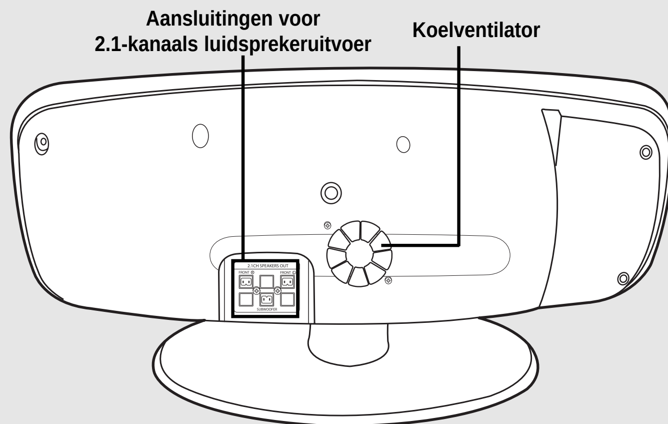
Omschrijving

—Voorpaneel—

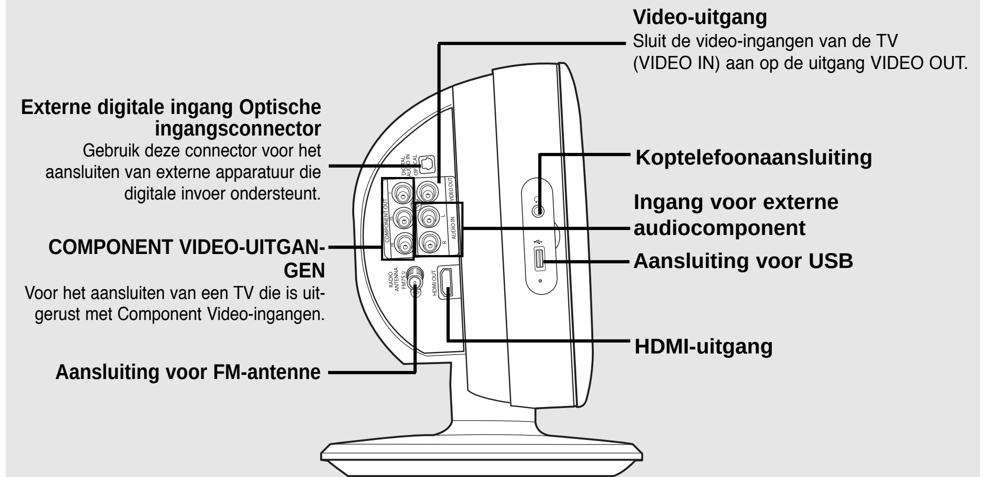


Knop voor afspelen/pauzeren (▶II)
Stopknop (■)
Knop voor zender-/cd-keuze (▶▶I)
Knop voor zender-/cd-keuze (I◀◀)

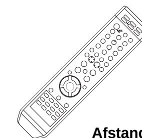
—Achterpaneel—

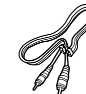


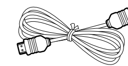
—Zijpaneel—



Accessoires


Afstandsbediening


videokabel


HDMIkabel

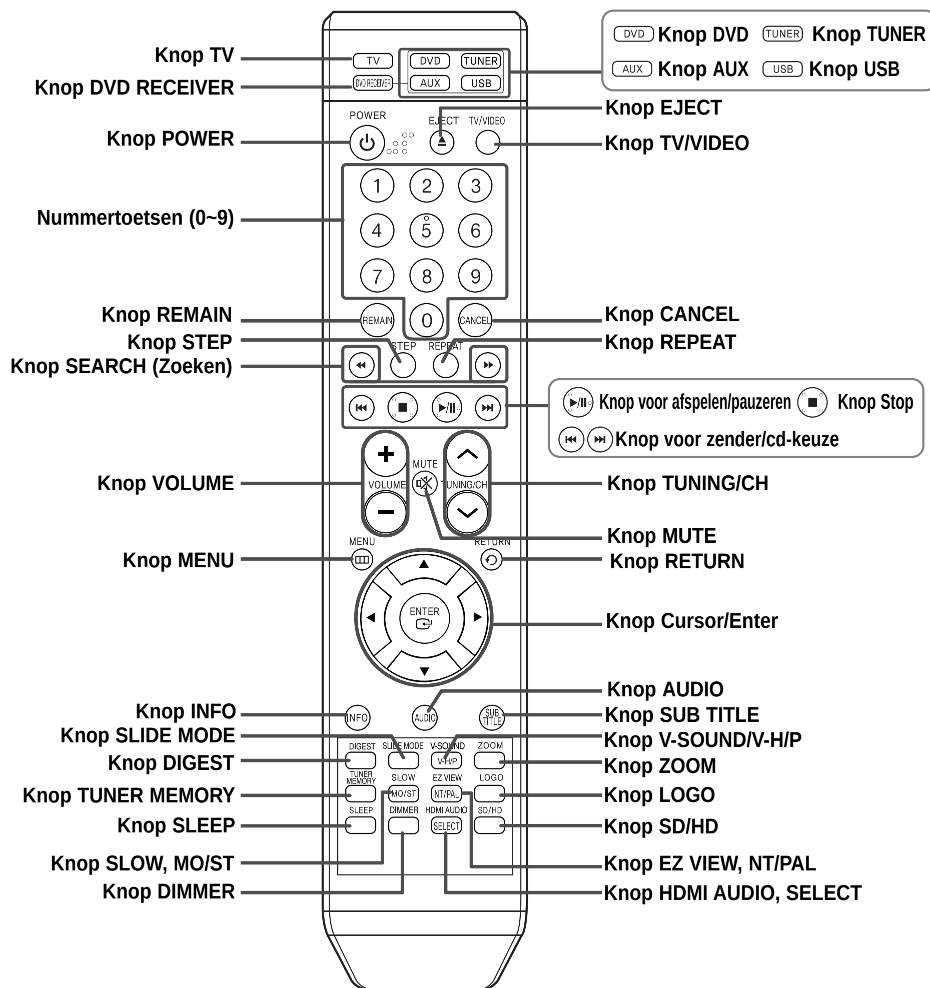

FM-antenne



Gebruikershandboekje

Omschrijving

—Afstandsbediening—



Batterijen plaatsen in afstandsbediening

1 Verwijder het batterijdeksel in de richting van de pijl.

2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).

3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.

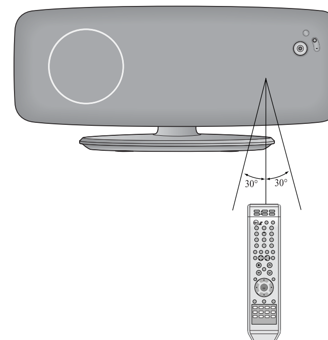
Waarschuwing

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

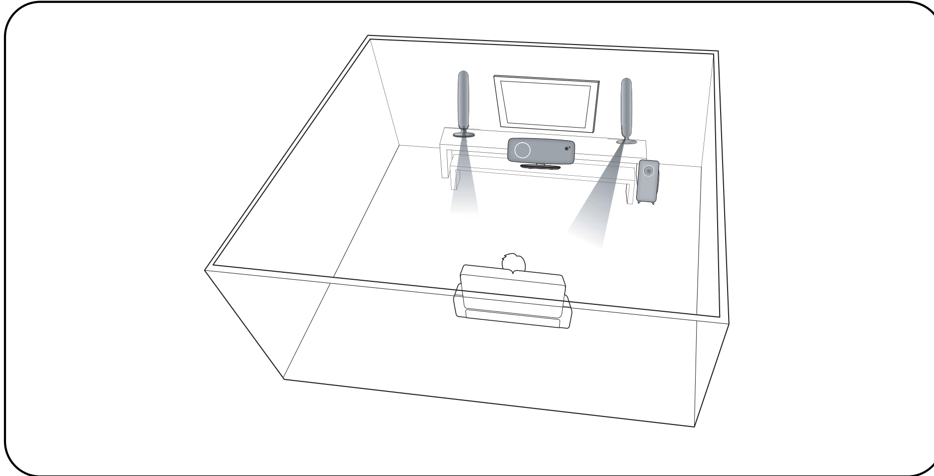
- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.

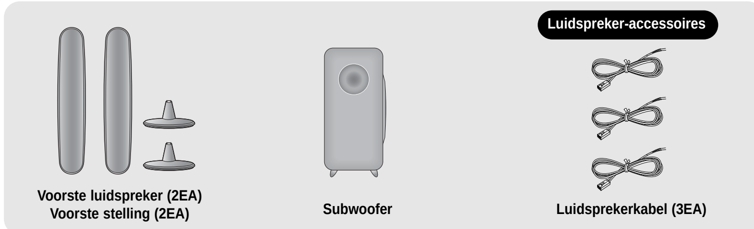


Alvorens de luidsprekers aan te sluiten



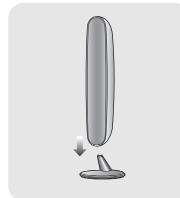
Luidsprekerpakket

Controleer of alle hierna genoemde onderdelen zijn inbegrepen in het packet.



Montage van de luidsprekers

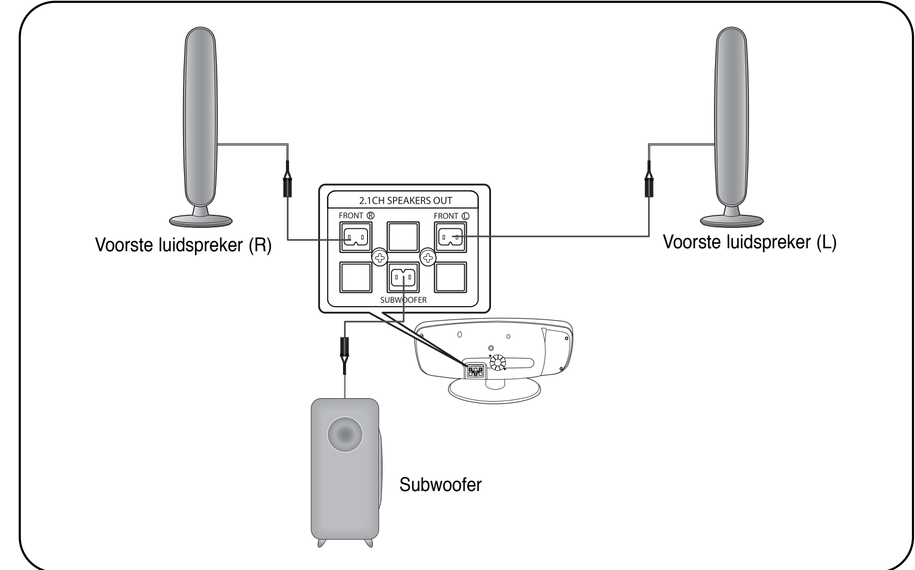
Plaats de voorste luidspreker op de voorste standaard.



De speakers tegen de muur hangen

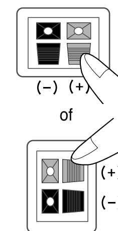
Draai een schroef in de muur voor elke luidspreker en haak dan de voorste luidspreker erover.



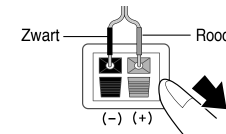


De luidsprekers aansluiten

1. Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.



2. Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de rode draad op de rode aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.



3. Sluit de connectoren aan op de achterkant van de DVD-speler.
   - Zorg ervoor dat de kleuren van de luidspreker-aansluitingen overeenkomen met de kleuren van de connectoren.

Voorzichtig

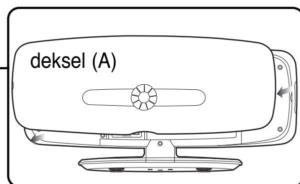
- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen verwonden als een luidspreker valt.
- Zorg er bij het aansluiten van de luidsprekerkabels voor dat de polariteit (+/–) correct is.

Opmerking

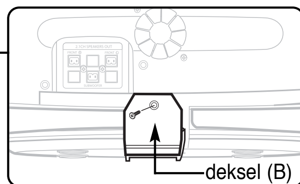
- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt opgewekt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

Het ordenen van de kabels

1 Scheid het deksel(A) achteraan af.

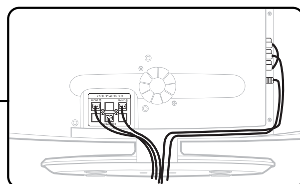


2 Verwijder de 1-schroef van het deksel (B).

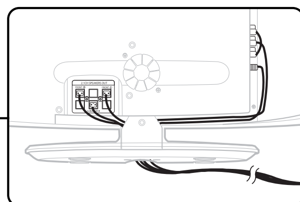


3 Plaats de kabel van de luidspreker verbonden met de poort Speaker OUT in de linkersleuf.

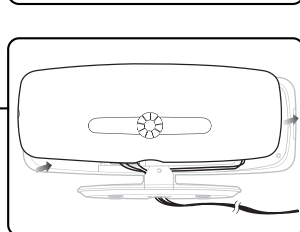
4 Plaats de kabels verbonden met de poorten Video OUT, Component OUT en Audio IN in de rechtersleuf.

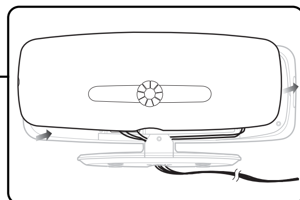


5 Schroef de 1-schroef vast op het deksel (B).



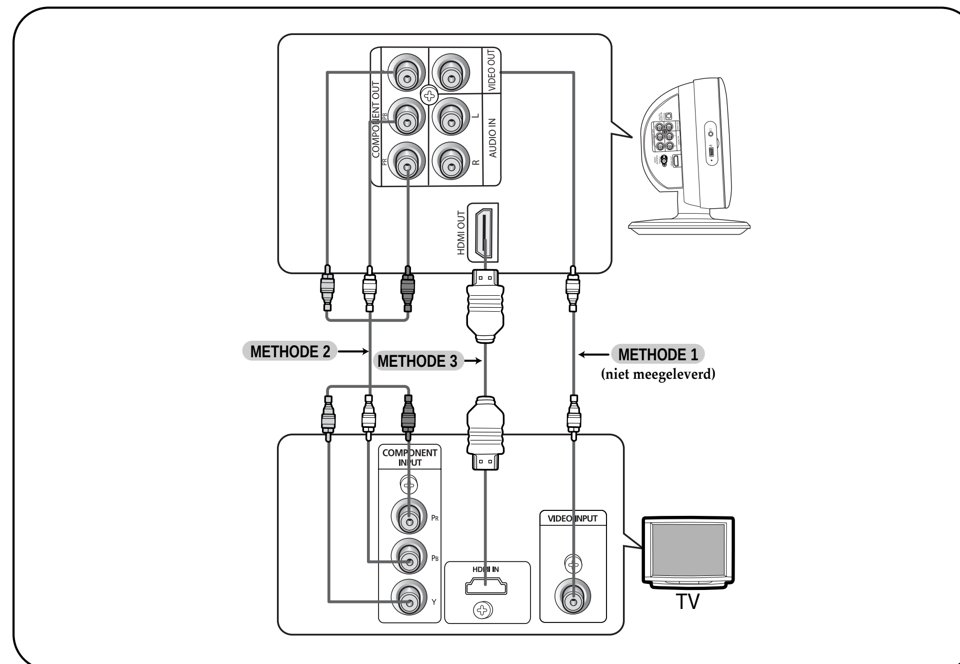
6 Sluit het achterdeksel(A).





De video-uitgang aansluiten op de TV

Kies één van de drie methoden voor aansluiting op een tv.



METHODE 1 **Composite Video** ··············· **Goede kwaliteit**

- Koppel de bijgeleverde videokabel van de stekker VIDEO OUT aan het zijpaneel van het systeem met de stekker VIDEO IN op uw TV.

METHODE 2 **Component Video (Progressieve scan)** ··············· **Betere kwaliteit**

- Indien uw televisie uitgerust is met Component Video inputs, verbind dan een component videokabel (niet bijgeleverd) van de stekkers Pr, Pb en Y op het zijpaneel van het systeem met de overeenstemmende stekkers op uw TV.

METHODE 3 **HDMI** ··············· **Beste kwaliteit**

- Sluit de HDMI-uitgang aan op de ingang HDMI-ingang op de TV.

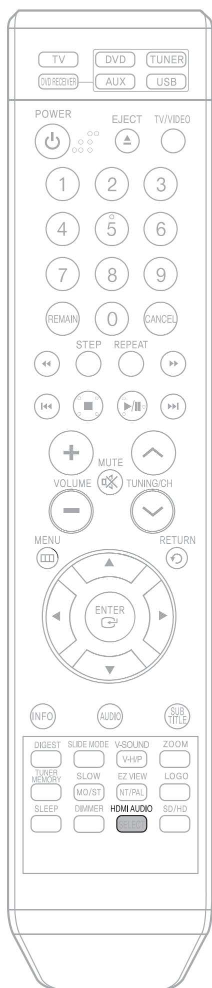
Opmerking
- Dit product werkt in de Interlace-scanmodus (576i) bij component-uitgang.

HDMI Functie

NL

Wat is HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Dit apparaat verzendt op digitale wijze DVD-video signalen zonder deze naar analoog om te zetten. U kunt scherpere digitale beelden krijgen door de video aan te sluiten op de TV via een HDMI-aansluitkabel.



HDMI-functie Audio ON/OFF

- De audiosignalen die via de HDMI-kabel worden verzonden, kunnen worden in- of uitgeschakeld (ON/OFF).

Druk op de knop **HDMI AUDIO** op de afstandsbediening.

- Op het display wordt beurtelings "AUDIO ON" en "AUDIO OFF" weergegeven.
- **AUDIO ON** : Zowel de video- als de audiosignalen worden verzonden via de HDMI-verbindingskabel en er wordt alleen geluid uitgezonden via de luidsprekers van de tv.
- **AUDIO OFF** : Via de HDMI-verbindingskabel worden uitsluitend videosignalen verzonden en er wordt alleen geluid uitgezonden via de luidsprekers van het thuistheater.

Opmerking

- De standaardinstelling van dit product is HDMI AUDIO OFF.
- Er vindt automatisch downmixing van HDMI AUDIO naar 2 kanalen plaats voor tv-luidsprekers.
- Als u in- of uitschakelt of van functie verandert terwijl HDMI AUDIO is ingesteld op ON, wordt HDMI AUDIO automatisch ingesteld op OFF.

Resolutiekeuze

- Met deze functie kan de gebruiker de schermresolutie voor HDMI-uitvoer selecteren.

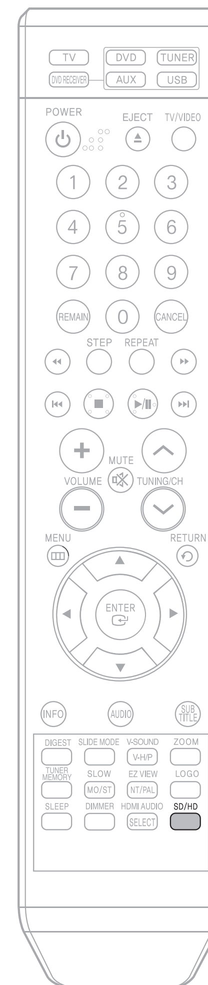
Druk in de stopmodus op de knop **SD/HD** (Standard Definition/High Definition) op de afstandsbediening en houd deze ingedrukt.

- SD (Standard Definition) staat voor een resolutie van 576P(480P) en HD (High Definition) voor een resolutie van 720p/1080i.

Voorbeeld: Als de TV een resolutie tot 576P(480P) ondersteunt

Druk op de knop **SD/HD**.

- Een videosignaal van 576P(480P) wordt uitgevoerd via de HDMI-uitgang.
- Als de tv de geconfigureerde resolutie niet ondersteunt, wordt het beeld niet correct weergegeven.



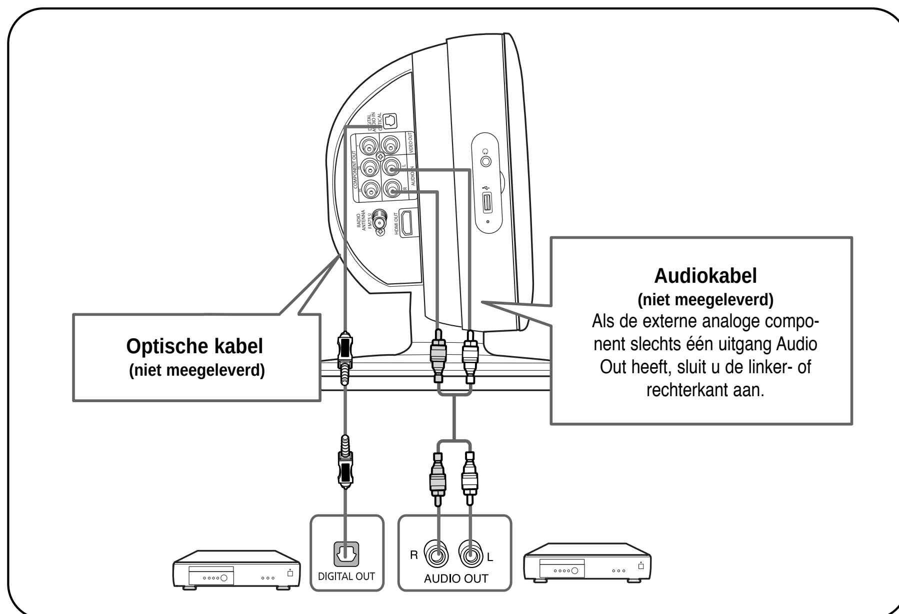
Opmerking

- Aangezien dit product beschikt over een ingebouwde video-upscale-functie met Faroudja DCDi-technologie, kan de uitvoer met een DVD-resolutie van 576i (480i) verbeteren tot 576P(480P)/720p/1080i.
- U hoeft geen afzonderlijke aanpassingen uit te voeren aangezien het thuistheater en de TV automatisch de optimale resolutie en breedte/hoogteverhouding zullen kiezen als deze apparaten zijn aangesloten op HDMI. (Als de TV een HDTV is met een HDMI-ingang, wordt de uitvoer automatisch omgezet naar de resolutie 1080i).
- Voor uitvoer van Component-video wordt alleen 576i(480i) ondersteund.
- Als zowel de HDMI- als de Component-connector zijn aangesloten, wordt geen Component-video weergegeven.
- Zie de gebruikershandleiding van uw TV voor meer informatie over het selecteren van de video-invoerbron op uw TV.

Externe componenten aansluiten

Een externe digitale, analoge component aansluiten

Voorbeeld: Digitale signaalcomponenten zoals een settop box of cd-recorder.
Analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder of TV.



1 Sluit de digitale ingang (OPTICAL) aan op de digitale uitgang op de externe digitale component.

2 Sluit de ingang AUX(Audio) In op het thuisbioscoopsysteem aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

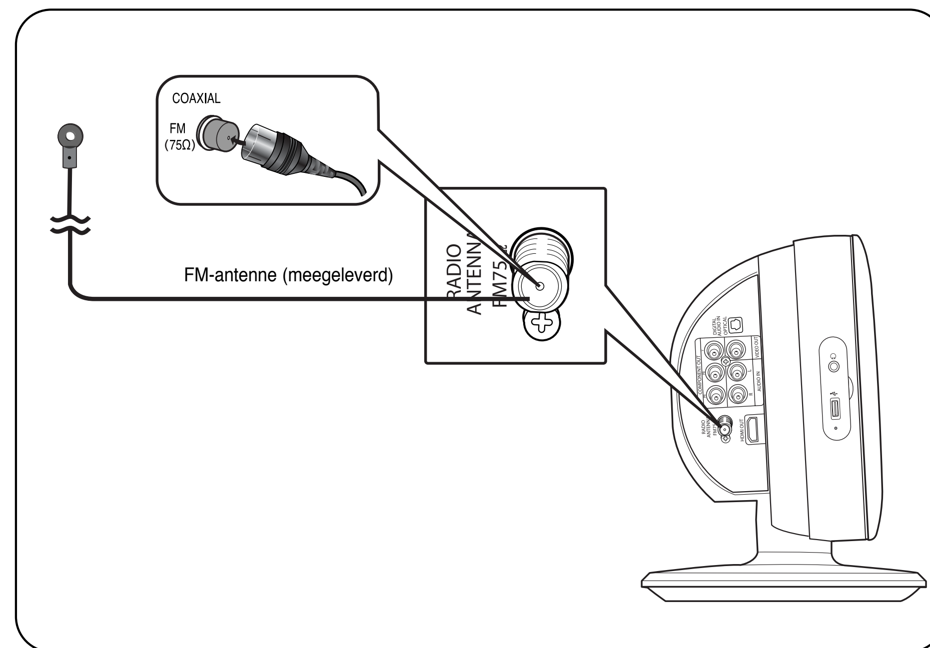
- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

3 Druk op AUX op de afstandsbediening om de ingang D.IN / AUX te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: D.IN → AUX
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: DVD → D.IN → AUX → USB → FM

Opmerking
- U kunt de Video Output aansluiting op uw videorecorder met de TV verbinden en de Audio Output aansluiting van uw videorecorder met dit product.

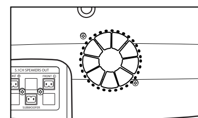
De FM-antenne aansluiten



1 Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω COAX-aansluiting.

2 Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

Koelventilator De koelventilator koelt de lucht in het apparaat om oververhitting te voorkomen.



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

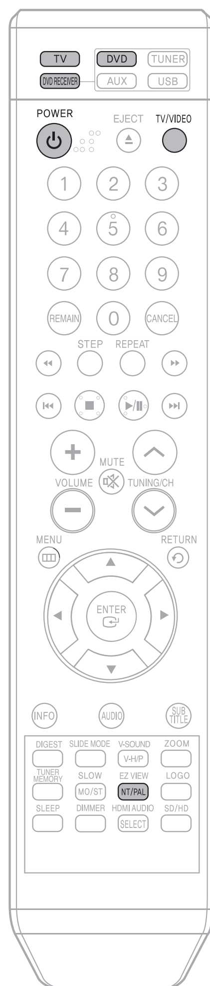
- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

Opmerking
- Deze eenheid ontvangt geen AM-uitzendingen.

Voordat u het thuisbioscoopsysteem in gebruik neemt

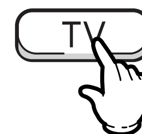
Uw thuisbioscoopsysteem kan DVD's, CD's, MP3's/WMA's, DivX's en JPEG's afspelen. Afhankelijk van het type schijf dat u gebruikt, kunnen de onderstaande instructies enigszins variëren. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u dit in gebruik neemt.

De TV en DVD-recorder bedienen met één enkele afstandsbediening

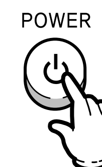


1 Sluit het netsnoer van het hoofdsysteem aan op de netvoeding.

2 Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in te stellen op TV-modus.



3 Druk op de knop **POWER** om uw Samsung TV aan te schakelen met deze afstandsbediening.



4 Druk op de knop **TV/VIDEO** om de modus VIDEO te selecteren op uw TV.



5 Druk op de knop **DVD RECEIVER** om naar de modus DVD RECEIVER te gaan.



6 Druk op de knop **FUNCTION** op de hoofdeenheid of de knop DVD op de afstandsbediening om DVD/CD-weergave aan te schakelen.

De video-indeling selecteren

Houd de knop **NT/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

- De video-indeling is standaard ingesteld op "PAL".
- De aanduiding "NTSC" of "PAL" wordt weergegeven op het display. Druk nu kort op de knop **NT/PAL** om een keuze te maken tussen "NTSC" en "PAL".
- Elk land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

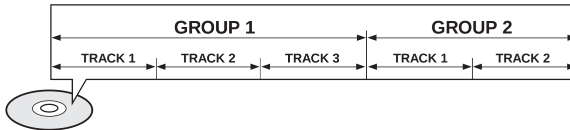
Opmerking

- Actieve knoppen voor bediening van de TV: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO en cijfertoetsen (0-9).
- Standaard is de afstandsbediening ingesteld voor gebruik met TV's van Samsung. Zie pagina 57 voor meer informatie over het gebruik van de afstandsbediening.

Schijfterminologie

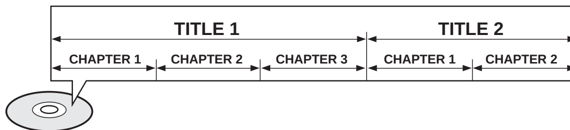
Groepen en tracks (DVD-AUDIO)

- DVD-AUDIO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "groepen" en kleinere secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "groepsnummers" en "tracknummers" genoemd.



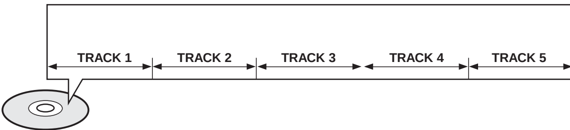
Titels en hoofdstukken (DVD-VIDEO)

- DVD-VIDEO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "titels" en kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "titelnummers" en "hoofdstuknummers" genoemd.



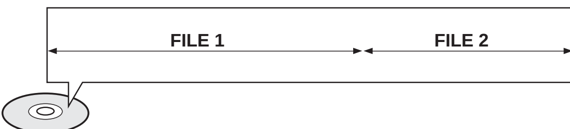
Tracks (video- en muziek-cd's)

- Video- en muziek-CD's zijn onderverdeeld in secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer.
  Deze nummers worden "tracknummers" genoemd.



Bestanden (DivX)

- DivX is verdeeld in onderdelen die “bestanden” heten.
  Er worden getallen aan deze onderdelen toegekend. Deze getallen worden “bestandsnummers” genoemd.



Opmerking

- **In deze gebruiksaanwijzing hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD (DVD)" betrekking op DVD-VIDEO's, DVD-AUDIO's en DVD-R/RW's. Als een bepaald type dvd wordt genoemd, wordt dit apart aangegeven.**
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Schijven afspelen

1 Laad een schijf verticaal in de Invoeropening van de Schijf.

- Voer een schijf in zodat de kant met de label naar voor gericht is.

DVD VCD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

2 Om de schijf uit te werpen, drukt u op de knop **EJECT**.

Opmerking

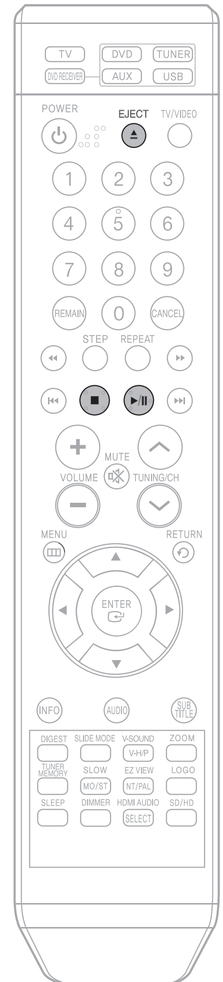
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
- Geen enkele piraatkopie kan worden afgespeeld op de speler. Dan gaat het namelijk in tegen de aanbevelingen van het CSS.

Voorzichtig

- Vermijd vingerafdrukken op het schrijvend vlak van een schijf. Dit kan meebrengen dat de schijf niet correct afleest.

Wat is CSS (Content Scrambling System (Inhoudsscramblingsysteem))?

Het CSS is een apparaat voor bescherming tegen kopiëren. Hiermee wordt het kopiëren van een dvd zoals hij is naar een vaste schijf of pc geblokkeerd. Hierdoor kan de dvd niet, zoals andere media, direct vanaf de pc uitgevoerd worden. Ook is het een systeem voor decoderen van gegevens. Het decodeert de sleutelcode met de gecodeerde titelsleutel (van de dvd-titel) en de spelersleutel (van de dvd-speler).



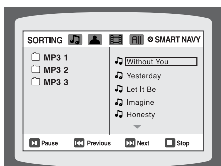
BEDIENING

Afspelen van MP3/WMA-CD's

Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3/WMA-indeling af te spelen.

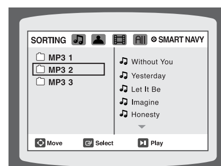
1 Laad de MP3/WMA-schijf.

- Het MP3/WMA-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3/WMA-schijf.
- WMA-DRM bestanden kunnen niet afgespeeld worden.



2 Gebruik ◀ ▶ ▲ ▼ in de stopstand om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

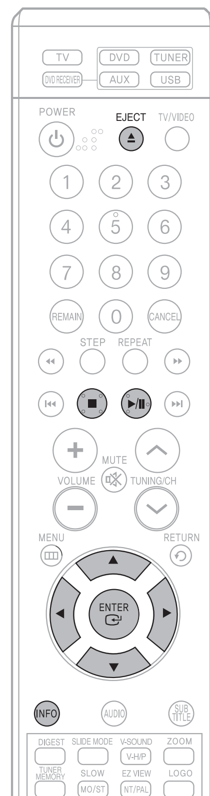
- Gebruik ▲▼ om het spoor te selecteren.



3 Om naar een ander album te gaan, drukt u in de stopstand op ◀ ▶ ▲ ▼ om een ander album te selecteren en daarna op **ENTER**.

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.



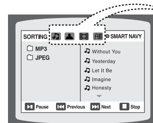
Opmerking

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

U kunt als volgt een bestand in het menuscherm afspelen:

Druk in de stopstand op ◀ ▶ ▲ ▼
en selecteer het gewenste pictogram aan de bovenkant van het menu.

- Als u alleen muziekbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram ♫ .
- Als u alleen afbeeldingsbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram 👤 .
- Als u alleen filmbestanden wilt bekijken, selecteert u het pictogram 🎞 .
- Als u alle bestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram All .



- Pictogram voor muziekbestand
- Pictogram voor afbeeldingsbestand
- Pictogram voor filmbestanden
- Pictogram voor alle bestanden

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

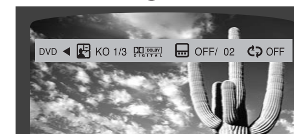
Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

DVD



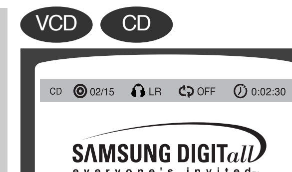






Weergave verdwijnt

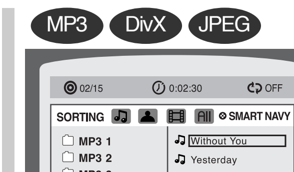
VCD CD





Weergave verdwijnt

MP3 DivX JPEG





Weergave verdwijnt

- ✋ **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

Opmerking

- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

- **Wat is een groep?**
  Een groep van tracks op een DVD-AUDIO schijf.
- **Wat is een titel?**
  Een film op een DVD-VIDEO.
- **Wat is een hoofdstuk?**
  Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.
- **Wat is een track (bestand)?**
  Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een DVD-AUDIO, CD of MP3-CD.

Schermweergave

DVD Aanduiding voor DVD	Aanduiding voor TITEL	Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD	LR Aanduiding voor STEREO (L/R)
VCD Aanduiding voor VCD	Aanduiding voor GROUP	Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN	DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
CD Aanduiding voor CD	Aanduiding voor HOOFDSTUK	Aanduiding voor AUDIOTAAL	Aanduiding voor BEELDHOEK
DVD AUDIO Aanduiding voor DVD-AUDIO	Aanduiding voor TRACK (BESTAND)	Aanduiding voor ONDERTITELING	

JPEG-bestanden afspelen JPEG

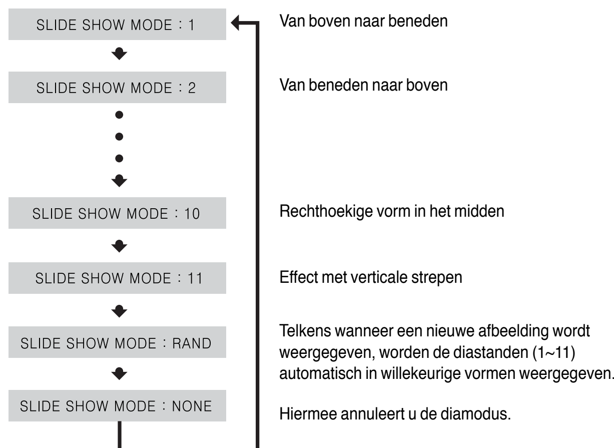
Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

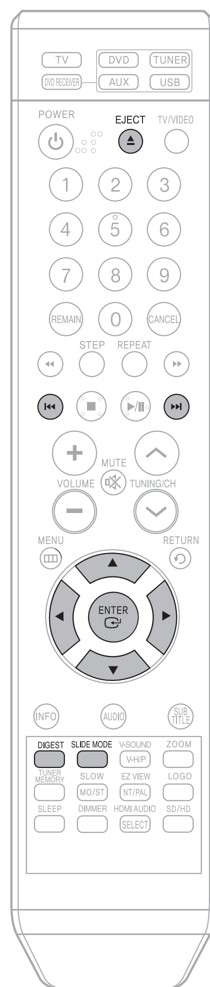
Diastand

1 Laad de JPEG-schijf.

2 Druk op de knop **SLIDE MODE**.

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het beeld als volgt:





Druk op ⏮, ⏭ om door te gaan naar de volgende dia.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.

Functie voor meerdere afbeeldingen

U kunt 9 JPEG-afbeeldingen tegelijk bekijken op het TV-scherm.

1 Druk tijdens het afspelen op de knop **DIGEST**.

- Er worden nu 9 JPEG-bestanden weergegeven in afzonderlijke vensters.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om de gewenste afbeelding te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

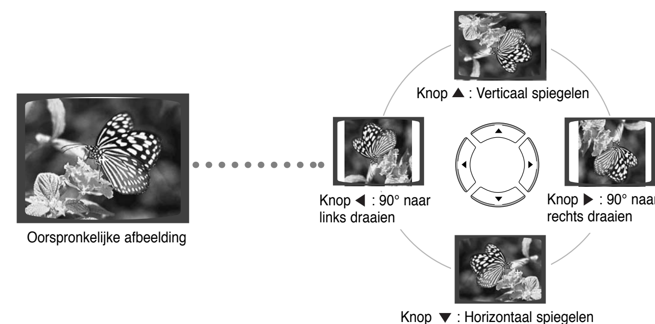
- De geselecteerde afbeelding wordt gedurende 5 seconden afgespeeld, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.



Druk op ⏮ of ⏭ om het vorige of volgende scherm met 9 vensters weer te geven.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶.



Opmerking

- De maximale resoluties ondersteund door dit product zijn 5120 x 3480 (of 19 miljoen pixels) voor standaard JPEG-bestanden en 2048 x 1536 (of 3.0 miljoen pixels) voor progressieve beeldbestanden.

Afspelen van DivX

De functies op deze pagina gelden voor het afspelen van DivX-bestanden.

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮, ⏭ .

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

Versneld afspelen

Om de schijf met een hogere snelheid af te spelen, drukt u op ◀◀ of ▶▶ tijdens de weergave.

- Telkens wanneer u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt: 2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀ , ▶ .

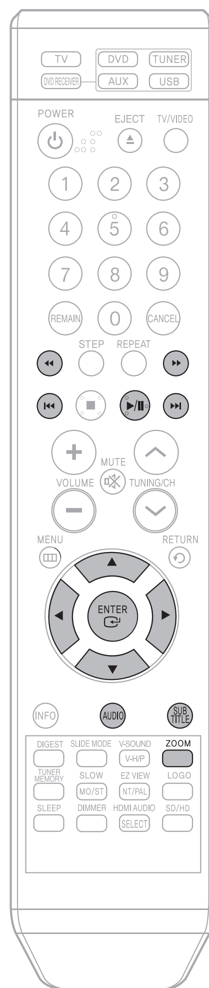
- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop ▶ drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop ◀ drukt.

Zoomfunctie

1 Druk op de knop **ZOOM**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt gewisseld tussen "ZOOM X2" en "ZOOM OFF".

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀ , ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



Opmerking
- DivX-bestanden kunnen alleen worden gezoomd in de modus ZOOM X2.
- DivX-bestanden hebben .Avi bestandextensies, alhoewel niet alle .Avi bestanden DivX zijn en niet kunnen afgespeeld worden in dit toestel.

Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt gewisseld tussen "SUBTITLE (1/1, 1/2 ...)" en "SUBTITLE OFF".
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Zie nummer 2 (Ondertitelfunctie) hierna voor meer details betreffende het gebruik van ondertitels met DivX-schijven.

Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Indien er meerdere sporen op een schijf zijn, kunt u tussen deze sporen heen en weer schakelen.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt gewisseld tussen "AUDIO (1/1, 1/2 ...)" en " ✋ ".

Opmerking • " ✋ " wordt weergegeven als er maar één taal op de schijf wordt ondersteund.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een Videobestandformaat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden. MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluidskwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

- Dit product werkt alleen met de volgende mediaformaten. Als zowel de beeld- als de geluidsformaten niet worden ondersteund, kan de gebruiker problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

• Ondersteunde video-indelingen

Formaat	AVI	WMA
Ondersteunde versies	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Ondersteunde audio-indelingen

Formaat	MP3	WMA	AC3
Bitsnelheid	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps
Sampling-frequentie	44.1khz		44.1/48khz

- Breedte/hoogteverhouding: Hoewel de standaardresolutie van DivX 640*480 pixels (4:3) is, ondersteunt dit product tot 720*480 pixels (16:9). TV-schermresoluties die hoger zijn dan 800 worden niet ondersteund.
- Wanneer u een schijf afspeelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van banden op het scherm verwachten.

2. Opnamefunctie

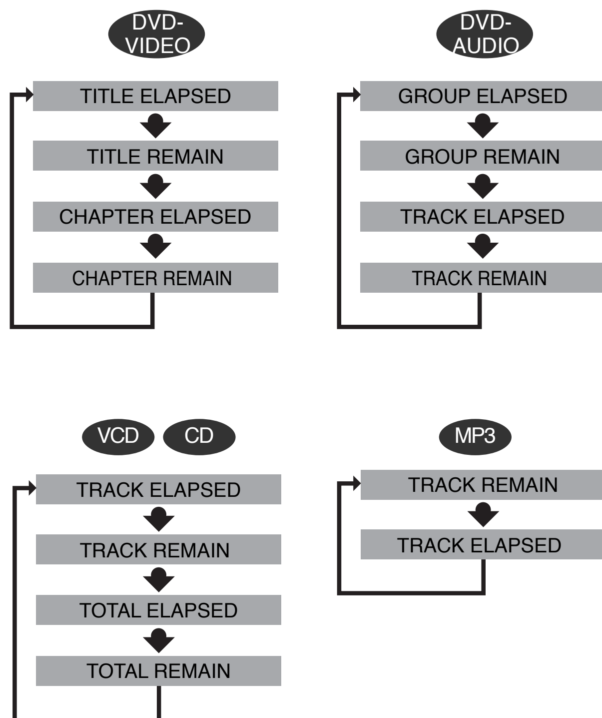
- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze eigenschap juist te kunnen gebruiken.
- Als u de ondertitelingsfunctie wilt gebruiken, slaat u het bestand met ondertitels (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.
  Voorbeeld Hoofdmap Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- De bestandsnaam kan tot 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (dubbelbyte tekens zoals Koreaans en Chinees) bevatten.

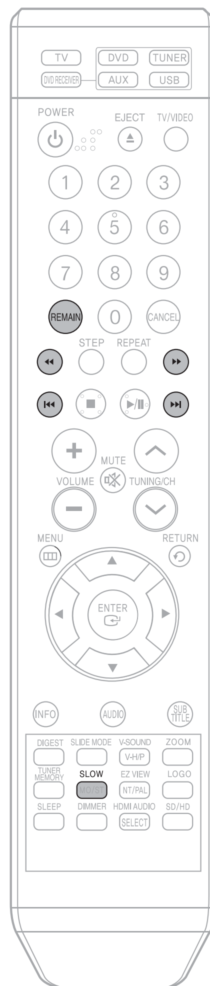
De resterende tijd controleren

Druk op de knop **REMAIN.**

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop REMAIN wordt gedrukt





Versneld/vertraagd afspelen

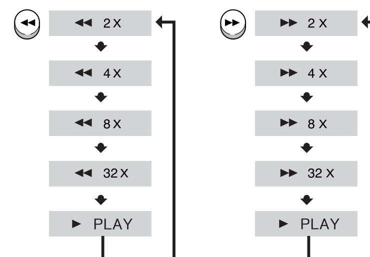
NL

Versneld afspelen

DVD VCD CD MP3

Druk op ◀◀, ▶▶.

- Telkens wanneer u tijdens weergave op de knop drukt, wijzigt de afspeelsnelheid als volgt:



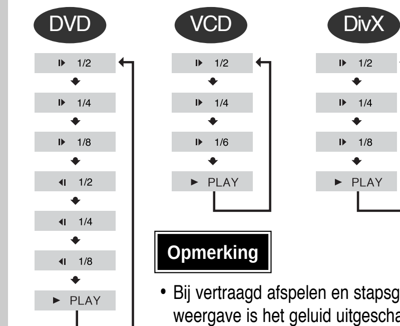
Opmerking

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.

Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW.**

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



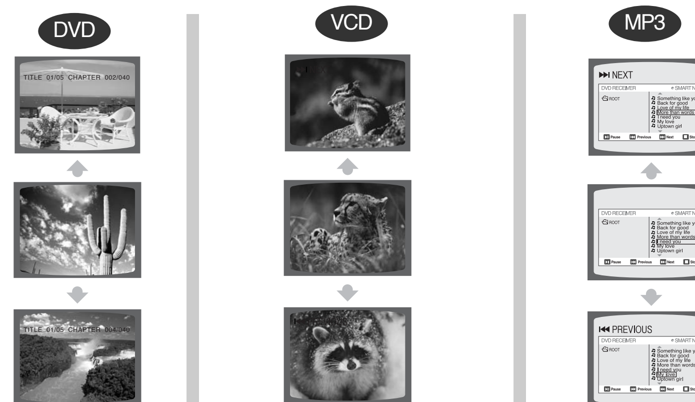
Opmerking

- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.
- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij VCD's en DivX-bestanden.

Scènes/muzieknummers overslaan

Druk op ⏮, ⏭.

- Telkens wanneer u tijdens weergave op de knop drukt, wordt het vorige of volgende hoofdstuk, track of bestand afgespeeld.
- U kunt hierbij geen hoofdstukken overslaan.



- Wanneer u een VCD bekijkt met een track van meer dan 15 minuten, gaat telkens wanneer u op deze knop ⏮ ⏭ drukt de weergave 5 minuten vooruit of achteruit.

BEDIENING

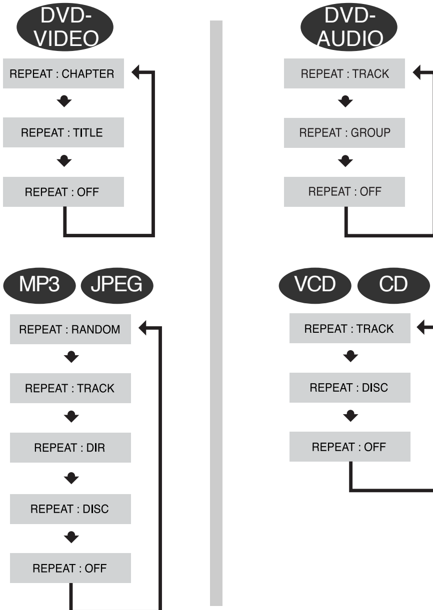
Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of map (met MP3-bestanden) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:



DVD-AUDIO

REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER : Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

GROUP : De geselecteerde groep wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM : Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK : De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DIR : Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Opmerking

- Herhaald afspelen is niet mogelijk met VCD's van versie 2.0 als PBC is ingeschakeld. Als u herhaald afspelen wilt gebruiken op een VCD met PBC, moet u de PBC instellen op OFF in het schijfmenu. (Zie pagina 40.)

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

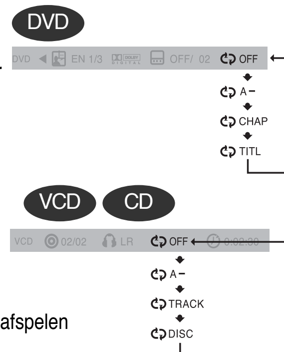
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (⟲) te gaan.

3 Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.

4 Druk op de knop **ENTER**.

DVD

VCD CD



* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.

Herhaald afspelen A-B

NL

U kunt een geselecteerde sectie van een dvd herhaaldelijk afspelen.

DVD VCD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

- Druk bij een VCD éénmaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (⟲) te gaan.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om 'A-' te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.

- Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A–

4 Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.

- Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A–B

BEDIENING

U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲ , ▼ te drukken om ⟲ OFF te selecteren.

Opmerking

- De Herhaalfunctie A-B werkt niet met MP3 of JPED-schijven.

Functie Step DVD VCD

Druk op de knop **STEP**.
- Telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt, gaat het beeld één frame vooruit.



Opmerking
- Er wordt geen geluid gehoord tijdens de langzame playbacken stapsgewijze motion playback.

Functie voor gezichtshoek DVD

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtspunten bekijken.

1 Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

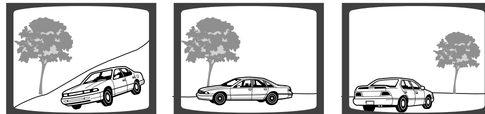
2 Druk op de cursorknop om naar de aanduiding voor BEELDHOEK (🎥) te gaan.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

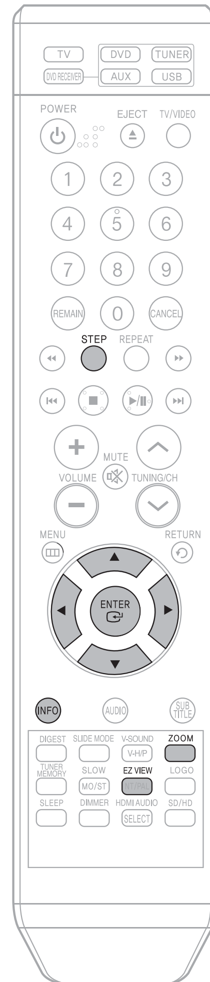
3 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste beeldhoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de beeldhoek als volgt:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3



Opmerking
- De functie voor de beeldhoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtspunten.



Zoomfunctie (scherm vergroten)

NL

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten. DVD VCD

1 Druk op de knop **ZOOM**.

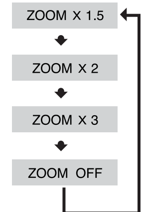


2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



3 Druk op de knop **ENTER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:



Opmerking
- Wanneer een DivX schijf wordt afgespeeld is alleen de 2:1 inzoomfunctie beschikbaar.

Functie EZ VIEW DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

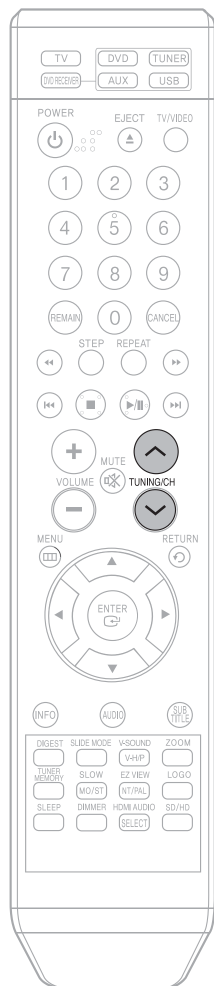
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in breedbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.



Opmerking
- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen vanuit meerdere beeldhoeken.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.
- Deze functie wordt niet ondersteund voor DivX schijven.

BEDIENING

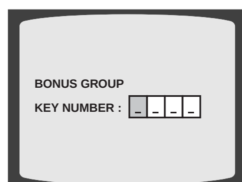
Bonus Group/Navigeren tussen pagina's



Bonus Group (DVD-AUDIO)

Sommige DVD-Audio's bevatten een extra 'bonusgroep' die alleen toegankelijk is via een codenummer van vier cijfers. Nadere informatie en het codenummer kunt u vinden op de verpakking van de schijf.

Als u een DVD-Audio afspeelt die een bonusgroep bevat, wordt automatisch het invoerscherm voor het codenummer weergegeven.



Opmerking

- Als u de schijf uitwerpt, het apparaat uitschakelt of de stekker van de speler uit het stopcontact haalt, moet u het codenummer opnieuw invoeren.

Navigeren tussen pagina's (DVD-AUDIO)

Druk tijdens het afspelen op de knop **TUNING/CH** op de afstandsbediening.

- U kunt het gewenste beeld selecteren van een DVD-AUDIO met stilstaande beelden.
- Bij sommige schijven kunt u mogelijk geen beelden selecteren, afhankelijk van hoe de schijf is vervaardigd.

De audio-/ondertitelingstaal selecteren

Functie voor selecteren van audiotaal (DVD)

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

Opmerking

- Druk op de knop AUDIO op de afstandsbediening om een audiotaal te selecteren.

Functie voor selecteren van ondertitelingstaal (DVD)

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING ( ) te gaan.

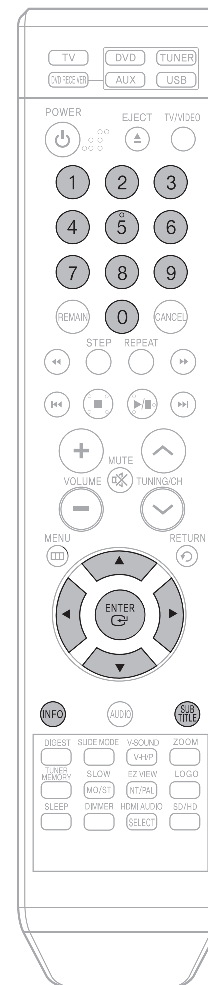
DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursorknoppen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.

DVD ◀ EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03

Opmerking

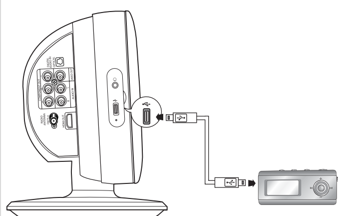
- Om deze functie te gebruiken kunt u ook op de Select AUDIO knop of de SELECT SUBTITLE knop op de afstandsbediening drukken.
- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.



Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie

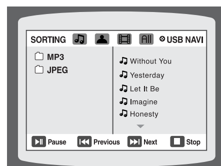
U kunt genieten van mediabestanden - zoals afbeeldingen, films en melodieën, opgeslagen in een MP3 speler, USB geheugen of digitale camera - met de hoge beeld- en geluidskwaliteit van een 5.1-kanaals thuisbioscoop door het opslagmedium aan te sluiten op de USB poort van de thuisbioscoop.

1 Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort aan de zijkant van de eenheid.



2 Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdsysteem of op de knop **AUX** op de afstandsbediening om de modus USB te selecteren.

- Op het display verschijnt de tekst "USB". Vervolgens verdwijnt deze tekst weer.
- Het USB-MENU scherm verschijnt op het TV-scherm en het opgeslagen bestand wordt afgespeeld.





Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te beëindigen.

Veilig verwijderen van het USB opslagmedium

Om beschadiging van de in het USB-geheugen opgeslagen bestanden te voorkomen dient u de procedure voor het veilig verwijderen van een USB-apparaat uit te voeren alvorens de verbinding tussen het USB-apparaat en het hoofdsysteem te verbreken.

(1) Druk twee keer achter elkaar op de **STOP** knop.
Op het display verschijnt nu de melding **REMOVE → USB**.

(2) Verwijder de USB-kabel.

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮, ⏭ .

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd als u op de knop ⏭ drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd als u op de knop ⏮ drukt.

Fast playback

Om de schijf met een hogere snelheid terug te spelen, drukt u op ◀◀ of ▶▶ tijdens de weergave.

- Telkens wanneer u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Compatibele apparaten

1. USB-apparaten die USB Mass Storage v1.0 ondersteunen.
(USB-apparaten die werken als verwisselbare schijf in Windows (2000 of later) zonder extra installatie van stuurprogramma's.)
2. MP3-speler: Vaste schijf en MP3-spelers van het flashtype.
3. Digitale Camera: Camera's die USB Mass Storage v1.0 ondersteunen.
   - Camera's die werken als een verwijderbare schijf in Windows (2000 of later) zonder bijkomende driver installatie.)
4. Vaste USB-schijf en USB-flash-station: Apparaten die USB 2.0 of USB 1.1 ondersteunen.
   - Mogelijk treden er verschillen in de afspeelkwaliteit op als u een USB 1.1-apparaat hebt aangesloten.
   - Zorg er bij een vaste USB-schijf voor dat u een extra netsnoer aansluit op de vaste USB-schijf, zodat deze correct werkt.
5. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer met één sleuf en USB-kaartlezer met meerdere sleuven
   - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.
   - Als u meerdere geheugenapparaten installeert op een kaartlezer met meerdere sleuven, kunnen er problemen ontstaan.
6. Als u een USB-verlengsnoer gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend.

• Ondersteunde formaten

	Bestandsnaam	Bestands-extensie	Bitsnelheid	Versie	Pixel	Sampling-frequentie
Foto	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Muziek	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	VCD	MPG.MPEG .DAT	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die PTP-protocol gebruiken of een bijkomend programma vereisen als ze verbonden worden met een PC, worden niet ondersteund.
- Een apparaat dat met het NTFS-bestandssysteem werkt, wordt niet ondersteund. (Alleen het bestandssysteem FAT wordt ondersteund.)
- Sommige MP3-spelers kunnen, als ze aangesloten zijn op dit product, eventueel niet werken afhankelijk van de sectorgrootte van hun bestandsysteem.
- De functie USB HOST wordt niet ondersteund indien een product dat mediabestanden doorstuurt via een specifiek programma van de fabrikant, verbonden is.
- Dit product ondersteunt geen USB-apparaten die MTP(Media Transfer Protocol) gebruiken.
- **De USB 'host' functie van dit product ondersteunt niet alle USB-apparaten. Zie pagina 63 voor nadere informatie omtrent het type apparaten dat wordt ondersteund.**

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD VCD CD

1 Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk ( ) te gaan.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de tijdweergave te gaan.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

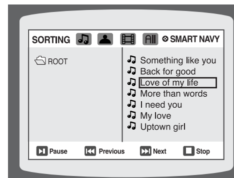
6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u niet gebruikmaken van ▲,▼ om naar een map te gaan. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op ▲,▼ te drukken.



Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Disc menu gebruiken DVD

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.

- Bij het afspelen van een VCD (versie 2.0), wordt PBC beurtelings in- en uitgeschakeld.



2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt de melding "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.



3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀ , ▶ om het gewenste item te selecteren.

- Druk op de knop ENTER.



Opmerking

- De weergave van het schijfmenu kan verschillen afhankelijk van de schijf.

De PBC-functie (afspeelbesturing) gebruiken

Druk op de knop Menu terwijl een VCD-schijf van versie 2.0 wordt afgespeeld.

Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt gewisseld tussen "PBC ON" en "PBC OFF" op het display.

PBC ON: Deze VCD heeft versie 2.0. De schijf wordt afgespeeld op basis van de instellingen op het menuscherm. Sommige functies zijn mogelijk uitgeschakeld. Als sommige functies zijn uitgeschakeld, selecteert u "PBC OFF" om deze functies opnieuw in te schakelen.

PBC OFF: Deze VCD heeft versie 1.1. De schijf wordt op dezelfde wijze afgespeeld als een muziek-cd.

Title menu gebruiken DVD

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Bij sommige schijven is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'Title Menu' te gaan.



3 Druk op de knop **ENTER**.

- Het menu Title wordt weergegeven.



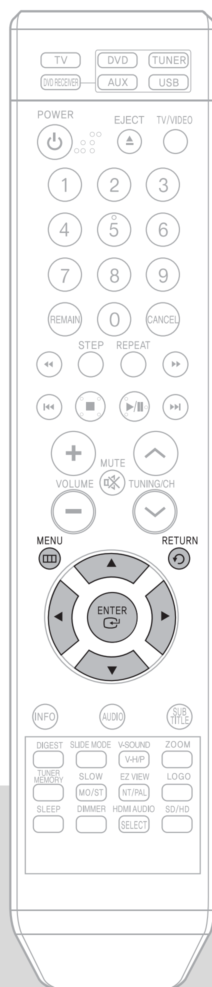
Druk op de knop MENU om het instellingenscherm te verlaten.

Opmerking

- De weergave van het titelmenu kan verschillen afhankelijk van de schijf.

De taal instellen

De OSD-taal (On-Screen Display) is standaard ingesteld op Engels.



1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Selecteer 'Language' (Taal) en druk vervolgens op **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om 'OSD Language' (OSD-taal) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.

Opmerking

- Als u een andere taal wilt selecteren, kiest u OTHER en voert u de taalcode voor uw land in. (Zie pagina 62 voor taalcodes.)
  Het is mogelijk een taal te selecteren voor AUDIO, SUB TITLE (ONDERTITELING) en DISC MENU (SCHIJFMENU).





De OSD-taal selecteren



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)



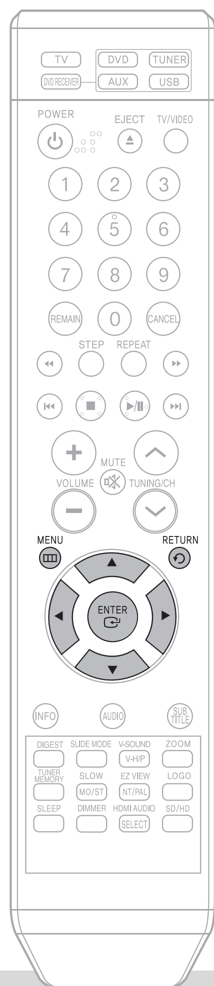
De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet, ook al stelt u deze in op de gewenste taal.

Type TV-scherm instellen

NL

Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de breedte-/hoogteverhouding van de TV selecteren.



1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

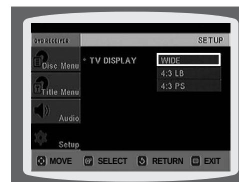


3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.

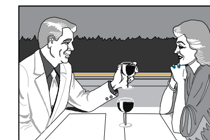


De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

WIDE : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).



Opmerking
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

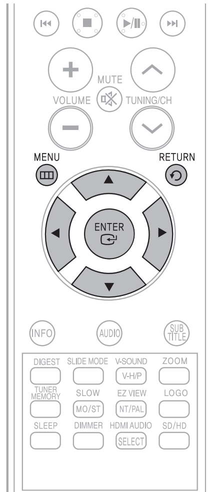
INSTELLING

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PARENTAL' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



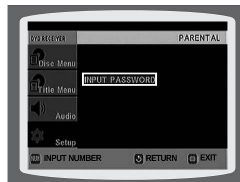
4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.



5 Geef het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



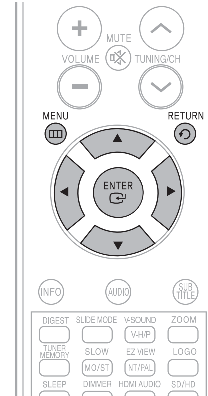
Opmerking • Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

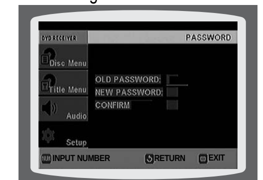


4 Druk op de knop **ENTER**.



5 Geef het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Geef het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.



Opmerking • Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Als u het wachtwoord voor het kinderslot bent vergeten, doet u het volgende:

- Houd, terwijl de speler zich in de modus "No disc" (Geen schijf) bevindt, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld.
- Druk op de knop **POWER**.

Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

De achtergrond instellen JPEG DVD VCD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

De achtergrond instellen

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.



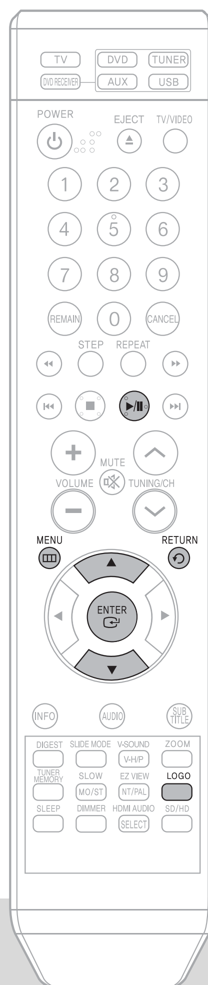
2 Druk op de knop **LOGO**.

- "COPY LOGO DATA" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.



3 Schakel het apparaat uit en ver volgens weer in.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.
- U kunt maximaal 3 instellingen voor de achtergrond selecteren.



Een van de 3 instellingen voor de achtergrond selecteren die u hebt uitgevoerd

1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

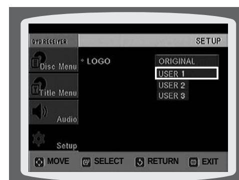


3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op ▼ om het gewenste 'USER LOGO' (GEBRUIKERSLOGO) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- Dit selecteert één van de 3 wallpaper-schermen.



5 Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.



Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.



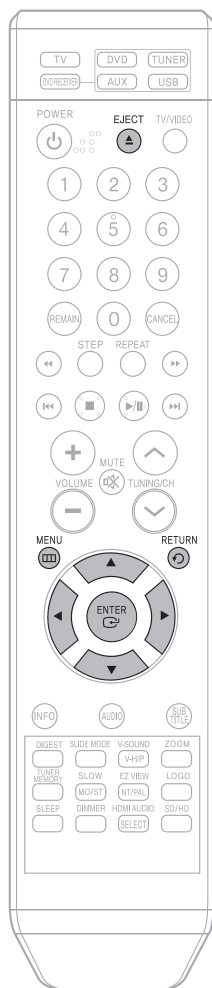
Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.

Afspeelmodus voor DVD-Audio-schijf

Sommige DVD-Audio-schijven bevatten zowel DVD-Video als DVD-Audio. Als u het gedeelte met DVD-Video van de DVD-Audio-schijf wilt afspelen, stelt u het apparaat in op de modus voor DVD-Video.



1 Druk op de knop **EJECT** en dan op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DVD TYPE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲,▼ om naar 'DVD VIDEO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Stel stappen 1 t/m 4 opnieuw in als u wilt overschakelen op de DVD AUDIO-afspeelmodus.



Opmerking

- De DVD-afspeelmodus is standaard in de fabriek ingesteld op DVD Audio.
- Wanneer het hoofdsysteem wordt uitgeschakeld, wordt het systeem automatisch teruggezet in de DVD-Audio-Modus.

Bij selectie van DVD-afspeelmodus:

- **DVD VIDEO** : voor afspelen van DVD-videogegevens op DVD-audioschijf.
- **DVD AUDIO** : voor ongewijzigd afspelen van DVD-spraaksignaal.

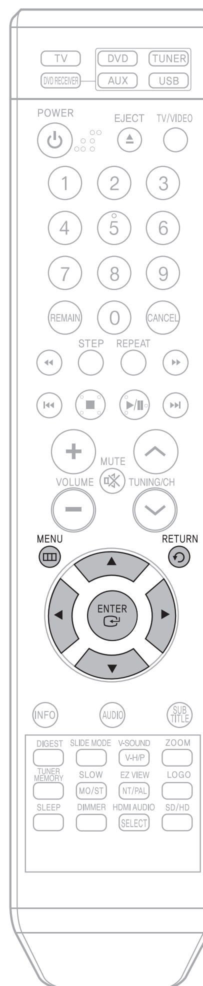
DVIX(R)-registratie



- Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren voor de DivX(R) Video-on-Demand-indeling. Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

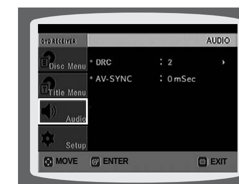
Deze eigenschap schommelt tussen de range van de luidste en stilste geluiden.
U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.



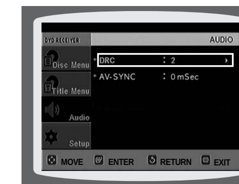
1 Druk in de stopstand op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲,▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Als u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, wordt het effect sterker en als u de cursorknop ▼ ingedrukt houdt, wordt het effect minder.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.

Instelling AV SYNC

Bij aansluiting op een digitale TV kan het beeld achterlopen bij het geluid.
Pas in dat geval de vertragingstijd van het geluid zodanig aan, dat deze synchroon loopt met het beeld.

1 Druk op de knop **MENU**.

- Het menu Setup wordt weergegeven.



2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar AV-SYNC te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt de vertragingstijd voor het geluid instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms. Stel deze waarde zodanig in dat een zo goed mogelijke A/V-synchronisatie plaatsvindt.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingenscherm te verlaten.

Naar de radio luisteren

Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.

2 Stem af op de gewenste zender.

Automatisch afstemmen 1 Wanneer u op ⏮ ⏭ drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.

Automatisch afstemmen 2 Druk op **TUNING/CH** en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar beschikbare zenders.

Handmatig afstemmen Druk kort op de knop **TUNING/CH** om de frequentie te verhogen of te verlagen.

Hoofdsysteem

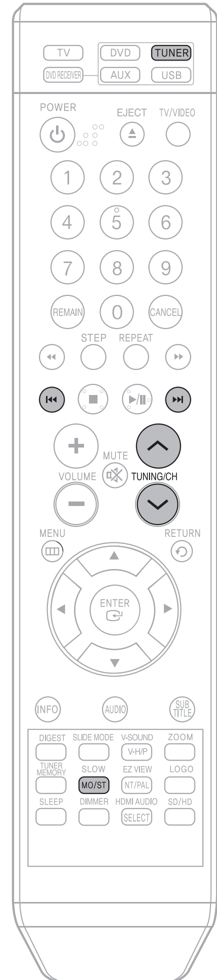
1 Druk op de knop **Function** om de gewenste band (FM, AM) te selecteren.

2 Kies een zender.

Automatisch afstemmen 1 Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮ ⏭ om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Automatisch afstemmen 2 Druk op de knop **STOP** (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮ ⏭ om automatisch de band te doorzoeken.

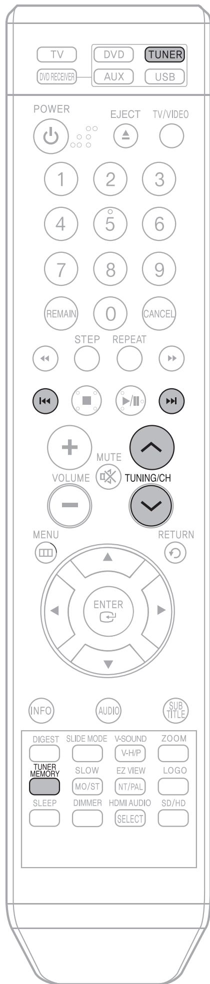
Handmatig afstemmen Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op ⏮ ⏭ om een lagere of hogere frequentie te kiezen.



Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren



Voorbeeld: FM 8 9.1 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.

FM

2 Druk op **TUNING/CH** om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 52 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.

89.10

3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- “1” flikkeert op het display.

FM 1

4 Druk op ⏮, ⏭ om een vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.

FM 2

5 Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.

- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voor het ‘**nummer**’ verdwijnt van het display.
- ‘**nummer**’ verdwijnt van het display en het station wordt opgeslagen in het geheugen.

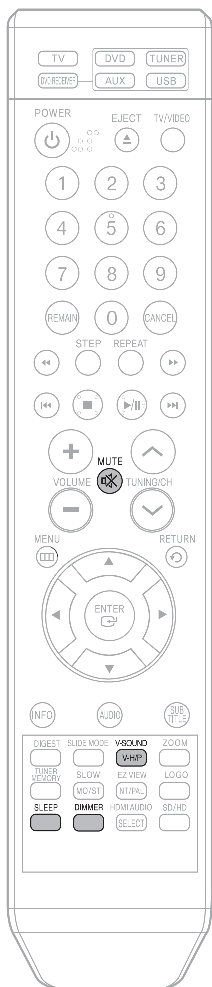
89.10

6 Stel een andere zender in door stap 2 t/m 5 te herhalen.

Opmerking
- Deze eenheid ontvangt geen AM-uitzendingen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op ⏮, ⏭ op de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

Handige functies



Tijdklok van slaapstand

U kunt instellen na hoeveel minuten het apparaat zichzelf automatisch moet uitschakelen.

Druk op de knop **SLEEP**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt: 10 ➝ 20 ➝ 30 ➝ 60 ➝ 90 ➝ 120 ➝ 150 ➝ **OFF**.

Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijd-klok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** tot de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen.

Druk op de knop **DIMMER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de helderheid als volgt: **Donker ➝ Licht**.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding 🔇00 knippert op het display.
- Om het geluid te herstellen drukt u opnieuw op de knop.

V-GELUID(Virtueel Geluid)

De 2-kanaalgeluiden kunnen beluisterd worden met virtuele effecten voor het produceren van meer realistische geluiden zoals in 5.1 kanalen.

Druk op de knop **V-SOUND**.

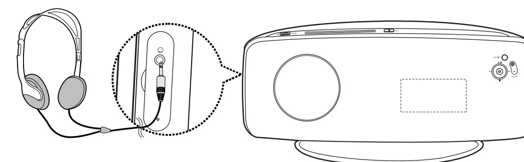
- Telkens de knop ingedrukt wordt, verandert de selectie als volgt: **VIRTUAL SOUND ONE ➝ VIRTUAL SOUND TWO ➝ VIRTUAL SOUND OFF.**

Functie voor virtuele koptelefoon

Gebruik een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) als u ongestoord wilt genieten van uw muziek. U kunt genieten van dynamische geluidseffecten als bij 5.1-kanaals surround-geluid door gebruik te maken van een standaard stereo koptelefoon.

1 Sluit de koptelefoon aan op de ingang voor de koptelefoon.

- U kunt in de meeste elektronicazaken een hoofdtelefoon aanschaffen.



2 Druk op **V-H/P**.

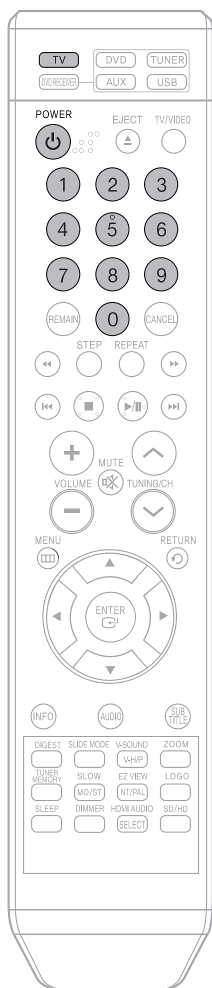
- Telkens de knop ingedrukt wordt, alterneert de selectie tussen **V.HP** en **OFF**.
- **V.HP**(VIRTUELE KOPTELEFOON AAN): Selecteer om te genieten van een 5.1-kanaal surroundgeluid dat het gevoel geeft dat u in een baseballpark bent of een concertzaal.
- **OFF**(VIRTUELE KOPTELEFOON UIT): Selecteer om te luisteren naar een standaard 2-kanaal stereogeluid.

Opmerking

- Stel het volume niet extreem hoog in als u een koptelefoon gebruikt. Langdurig luisteren naar zeer hard geluid kan leiden tot permanente beschadiging van het gehoor.

De TV bedienen met de afstandsbediening

NL



Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

1 Druk op de knop **TV** om de modus TV te selecteren.

2 Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.

3 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV.

4 Voer, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.

- Als de code overeenkomt met de code van de TV, wordt de TV uitgeschakeld.
- Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

Voorbeeld: Voor een TV van Samsung
Gebruik, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de cijfertoetsen om 00, 15, 16, 17 en 40 in te voeren.

5 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV en druk op **POWER**. Als de TV wordt in- of uitgeschakeld, is de instelling voltooid.

- U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

Opmerking

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
2	A Mark	01, 15
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
4	AOC	01, 18, 40, 48
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
6	Brocsonic	59, 60
7	Candle	18
8	Cetronic	03
9	Citizen	03, 18, 25
10	Cinema	97
11	Classic	03
12	Concerto	18
13	Contec	46
14	Coronado	15
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
16	Croslex	62
17	Crown	03
18	Curtis Mates	59, 61, 63
19	CXC	03
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
21	Daytron	40
22	Dynasty	03
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
24	Fisher	19, 65
25	Funai	03
26	Futuretech	03
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
28	Hall Mark	40
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
30	Inkel	45
31	JC Penny	56, 59, 67, 86
32	JVC	70
33	KTV	59, 61, 87, 88
34	KEC	03, 15, 40
35	KMC	15
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
37	Luxman	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
40	Marantz	40, 54
41	Matsui	54
42	MGA	18, 40
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75

Nr.	Merk	Code
44	MTC	18
45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
46	Nikei	03
47	Onking	03
48	Onwa	03
49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
50	Penney	18
51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
53	Pioneer	63, 66, 80, 91
54	Portland	15, 18, 59
55	Proton	40
56	Quasar	06, 66, 67
57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
59	Realistic	03, 19
60	Sampo	40
61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
62	Sanyo	19, 61, 65
63	Scott	03, 40, 60, 61
64	Sears	15, 18, 19
65	Sharp	15, 57, 64
66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
68	Soundesign	03, 40
69	Spectricon	01
70	SSS	18
71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
72	Symphonic	61, 95, 96
73	Tatung	06
74	Techwood	18
75	Teknika	03, 15, 18, 25
76	TMK	18, 40
77	Toshiba	19, 57, 63, 71
78	Vidtech	18
79	Videch	59, 60, 69
80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
81	Yamaha	18
82	York	40
83	Yupiteru	03
84	Zenith	58, 79
85	Zonda	01
86	Dongyang	03, 54

OVERIGE

Voordat u de servicedienst belt

NL

Raadpleeg de onderstaande tabel als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

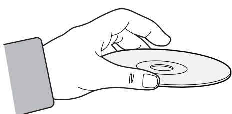
Symptoom	Controle/oplossing
Ik kan de schijf niet uitwerpen	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. • De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput?

Symptoom	Controle/oplossing
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
• Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) • De DVD-speler werkt niet normaal.	• Schakel de stroom uit en houd de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl de melding "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

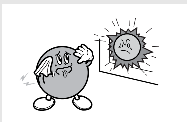
Schijven gebruiken



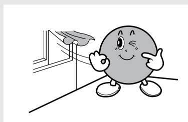
Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

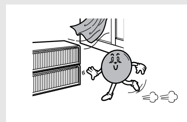
Bewaar uw schijven niet in direct zonlicht.



Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.



Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



Waarschuwing

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Lijst met taalcodes

Geef het juiste codenummer in voor de begininstellingen "Disc Audio", "Disc Subtitle" en/of "Disc Menu" (zie pagina 41).

Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Ondersteunde producten USB-host

Digitale camera

Product	Fabrikant	Type
Finepix-A340	Fuji	Digitale camera
Finepix-F810	Fuji	Digitale camera
Finepix-F610	Fuji	Digitale camera
Finepix-f450	Fuji	Digitale camera
Finepix S7000	Fuji	Digitale camera
Finepix A310	Fuji	Digitale camera
KD-310Z	Konica	Digitale camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digitale camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digitale camera
Finecam S5R	Kyocera	Digitale camera
Finecam Xt	Kyocera	Digitale camera
Dimage-Z1	Minolta	Digitale camera
Dimage Z1	Minolta	Digitale camera
Dimage X21	Minolta	Digitale camera
Coolpix4200	Nikon	Digitale camera
Coolpix4300	Nikon	Digitale camera
Coolpix 2200	Nikon	Digitale camera
Coolpix 3500	Nikon	Digitale camera
Coolpix 3700	Nikon	Digitale camera
Coolpix 4100	Nikon	Digitale camera
Coolpix 5200	Nikon	Digitale camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digitale camera
300-digital	Olympus	Digitale camera
U300	Olympus	Digitale camera
X-350	Olympus	Digitale camera
C-760	Olympus	Digitale camera
C-5060	Olympus	Digitale camera
X1	Olympus	Digitale camera
U-mini	Olympus	Digitale camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digitale camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digitale camera
Lumix LC33	Panasonic	Digitale camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digitale camera
Optio-S40	Pentax	Digitale camera
Optio-S50	Pentax	Digitale camera
Optio 33LF	Pentax	Digitale camera
Optio MX	Pentax	Digitale camera
Digimax-420	Samsung	Digitale camera
Digimax-400	Samsung	Digitale camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digitale camera
Coolpix 5900	Nikon	Digitale camera
Coolpix S1	Nikon	Digitale camera
Coolpix 7600	Nikon	Digitale camera
DMC-FX7	Panasonic	Digitale camera
Dimage Xt	Minolta	Digitale camera
AZ-1	Olympus	Digitale camera

USB Flash Disk

Product	Fabrikant	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3-speler

Product	Fabrikant	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3-speler
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3-speler
YH-920	Samsung	20G HDD MP3-speler
YP-T7	Samsung	MP3-speler
YP-MT6	Samsung	MP3-speler
YP-T6	Samsung	MP3-speler
YP-53	Samsung	MP3-speler
YP-ST5	Samsung	MP3-speler
YP-T5	Samsung	MP3-speler
YP-60	Samsung	MP3-speler
YP-780	Samsung	MP3-speler
YP-35	Samsung	MP3-speler
YP-55	Samsung	MP3-speler
iAUDIO U2	Cowon	MP3-speler
iAUDIO G3	Cowon	MP3-speler
iAudio M3	Cowon	HDD MP3-speler
SI-M500L	Sharp	256MB MP3-speler
H10	Iriver	MP3-speler
YP-T5 VB	Samsung	MP3-speler
YP-53	Samsung	256MB MP3-speler

Multi kaartlezer

Product	Fabrikant	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7-IN-1 KAARTLEZER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Kaartlezer voor SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Externe USB HDD

Product	Fabrikant	Type
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Specificaties

ALGEMEEN	Stroomverbruik	90W	
	Gewicht	5Kg	
	Afmetingen (B x H x D)	521 x 320 x 178 mm	
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C	
	Vochtigheidsbereik	10% ~ 75%	
FM TUNER	Gevoeligheid	10dB	
	Signaal/Ruis verhouding	60dB	
	Vervorming	0.5%	
VIDEO UITGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)	
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω belasting)	
		Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting)	
		Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting)	
	HDMI	Impedantie : 85~115Ω	
VERSTERKER	Luidsprekers voor	100W x 2(3Ω)	
	Subwoofer	100W(3Ω)	
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz	
	Signaal/Ruis verhouding	70dB	
	Kanaalscheiding	60dB	
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)400mV	
LUIDSPREKER	Luidspreker	**2.1-kanaals luidsprekersysteem**	
		Voor luidspreker	Subwoofer
	Impedantie	3Ω	3Ω
	Frequentiebereik	150Hz~20KHz	40Hz~200Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	82dB/W/M	85dB/W/M
	Continu ingangsniveau	100W	100W
	Maximaal ingangsniveau	200W	200W
	Afmetingen (B x H x D)	98 x 482 x 76 mm	180 x 364 x 378 mm
	Gewicht	1.6 kg	7.1 kg